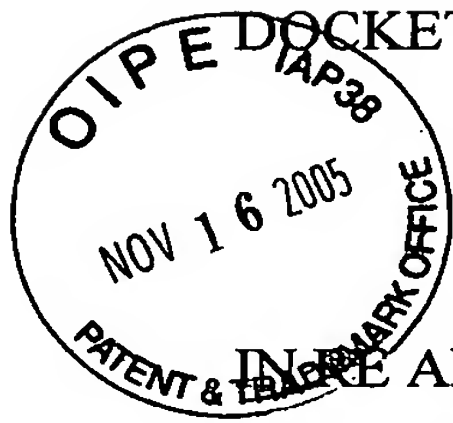


TBW



DOCKET NO.: 241794US90

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

INVENTOR APPLICATION OF:

Koichi OKAWA, et al.

SERIAL NO: 10/646,821

GROUP: 2681

FILED: August 25, 2003

EXAMINER:

FOR: RADIO COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND MOBILE
STATION

LETTER

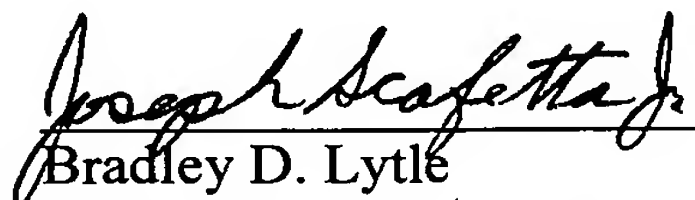
Mail Stop DD
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Submitted herewith is a Korean Office Action for the Examiner's consideration. The reference cited therein has been previously filed on April 20, 2005.

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.


Bradley D. Lytle

Registration No. 40,073
Joseph Scafetta, Jr.
Registration No. 26,803

Customer Number

22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 10/05)



(Translation)

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
NOTICE TO SUBMIT A RESPONSE

APPLICANT : NTT DoCoMo, Inc.

ATTORNEYS: YOU ME Patent & Law Firm

PATENT APPLICATION NO.: 10-2003-0058304

TITLE: RADIO COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND MOBILE STATION

With respect to the above-identified application, the applicant is hereby notified of an Office Action based on the grounds as stated below according to Article 63 of the Patent Act and invited to submit a response and/or an amendment, if any, by November 30, 2005.

[GROUNDS]

Claims 1 to 9 are rejected under Article 29 (2) of the Patent Act, as being obvious over cited references as follows.

Claim 1 recites a radio communication method including steps of changing a format of an individual channel which is to be transmitted using directional beams by a first base station, transmitting the individual channel using directional beams from the first base station to a first mobile station, and etc., claims 2 to 7 recite a base station related to the radio communication method, and claims 8 and 9 recite a mobile station related to the radio communication method.

Cited reference (US Patent No. 5,953,325) recites a DS-CDMA cellular system for providing two forward link transmission modes of a conventional transmission mode and a second transmission mode for transmitting (via a sectorized antenna system) all information required by a mobile station to estimate and detect a traffic channel dedicated to the mobile station using an adaptive array or a distributed antenna system.

Therefore, claims 1 to 52 would have been easily conceived from a combination of the teachings of cited references 1 and 2.

[APPENDED]

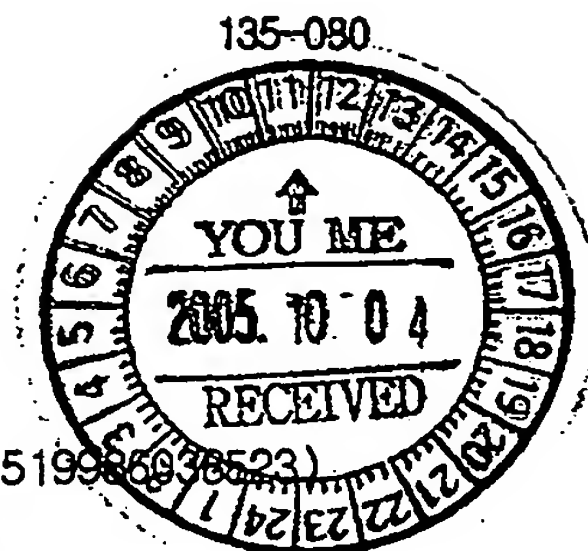
1. a copy of US Patent No. 5,953,325

September 30, 2005

Examiner J. R. Yang
Examination Bureau Electrics and Electronics
Korean Intellectual Property Office

발송번호: 9-5-2005-049267616
발송일자: 2005.09.30
제출기일: 2005.11.30

수신 서울 강남구 역삼동 649-10 서림빌딩12층
(유미특허법인)
유미특허법인[김원호]



특 허 청 의견제출통지서

출 원 인 명 칭 가부시키가이샤 엔.티.티.도코모 (출원인코드: 519986938523)
주 소 일본 도쿄도 지요다쿠 나가타초 2초메 11반 1고
대 리 인 명 칭 유미특허법인
주 소 서울 강남구 역삼동 649-10 서림빌딩12층(유미특허법인)
지정된변리사 김원호 외 1명

출 원 번 호 10-2003-0058304
발 명 의 명 칭 무선 통신 방법, 기지국 및 이동국

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제9항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

본원의 청구범위 제1항은 기지국이 지향성 빔을 사용하여 송신될 개별 채널의 포맷을 변경하고, 지향성 빔을 사용하여 개별채널을 이동국으로 전송하는 것을 기술적 특징으로 하는 무선 통신 방법에 관한 것이고, 청구범위 제2항 내지 제7항은 상기 무선 통신 방법과 관련된 기지국에 관한 것이고, 청구범위 제8항과 제9항은 상기 무선 통신 방법과 관련된 이동국에 관한 것이나,

'인용발명:미국특허공보 제5953325호(1999.09.14)'에 무지향성인 일반적인 전송 모드와 함께 적응 안테나 어레이 또는 분산 안테나 시스템을 이용한 지향성 빔을 통해 대상 이동국들에게 트래픽 채널을 전송하는 제2의 전송모드를 제공하는 통신시스템의 기술구성이 개시되어 있으므로

본원발명은 이 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 상기 인용발명으로부터 용이하게 발명할 수 있는 것입니다.

[첨 부]

첨부1 미국특허공보 제5953325호(1999.09.14) 1부. 끝.

2005.09.30

특허청

전기전자심사국
통신심사담당관실

심사관

양정복



심사관

황창욱



<< 안내 >>

명세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법·실용신안법·디자인보호법및상표법에 의한 특허료·등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일·무일요일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로(www.giro.go.kr)로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

문의사항이 있으시면 ☎042)481-5709로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)로 문의하시기 바랍니다.